



PRODUKTBLAD



XYPEX CONCENTRATE

XYPEX® är en unik metod för kristallin tätning av betong och cementbaserade material. XYPEX CONCENTRATE är den mest kemiskt aktiva av Xypex vattentätande produkter och är framtagen för att användas på hårdnad betong. Efter blandning med vatten, appliceras detta ljusgrå pulver som en slamma på betong, både under och över marknivån. Concentrate kan påföras som en enskiktsbehandling eller som första skikt i kombination med Modified. Det kan även blandas till en pasta för tätning av större sprickor och hålrum. Xypex förhindrar vätskeinträngning från alla håll genom att starta en katalysisk reaktion som, tillsammans med fukt och biprodukter från cementets hydratation, bildar olösliga kristaller, som i sin tur fullständigt tätar porer, kapillärer och mikrosprickor i betong och andra cement-baserade material.

R

Rekommenderade användningsområden är:

- Vattenreservoarer (även för dricksvatten)
- Avloppsreningsverk
- Parkeringsanläggningar
- Broar
- Kulvertar
- Väg- och järnvägstunnlar

Källare
Swimming Pools
Grundläggningar

Fördelar:

Kan appliceras både "upp- och nedströms", t ex på insidan av en källare.
Motstår höga vattentryck
Blir en integrerad del av betongen.
Kan inte, som ytbehandlingar, lossna och flagna.
Gör inte betongen diffusionstät utan låter den fortsätta att andas.
Förbättrar betongens motståndskraft mot kemiska ämnen.
Tätar sprickor upptill 0,4 mm.
Behandlingen är permanent, den har lika lång livslängd som betongen självt.

Förpackningar:

Xypex Concentrate levereras i 25 kg:s förpackningar.

Lagring:

Xypex kan, om det lagras torrt och vid minsta temperatur + 7°C, lagras i ett år.

Åtgång:

Vid normala ytförhållanden är åtgången för varje skikt mellan 0,65 och 0,8 kg/m².

Anvisningar:

Läs först varuinformationsbladet !

1. Rengör

Ytor som skall behandlas måste vara rena och fria från främmande material som smuts, färg o s v. Ytan måste också ha ett öppet porsystem så att Xypex behandlingen kan "bita" och tränga in. Om ytan är alltför slät, som kan bli fallet vid användande av stålform, eller fet, sotig o s v bör man rengöra med en lätt sand- eller vattenblästring. Ett alternativ är att rengöra med utspädd saltsyra (finns hos färghandlaren) och skölja med vatten efteråt.

2. Reparera skador

Mejsla ur sprickor, dåliga gjutfogar etc. till ett djup av ca 40 mm och till en bredd av ca 25 mm. Borsta på ett lager Xypex Concentrate som beskrivs under punkterna 5 och 6 nedan och låt torka i ungefär 10 minuter. Blanda 6 delar Xypex Concentrate och en del vatten till en torr pasta. Fyll hålrummet med pastan och komprimera den med hjälp av t ex en hammare och en träbit.

OBS ! vid vattenflöde (läckage) använd Xypex Patch'n Plug istället för Concentrate-pasta och borsta sedan på ett lager Concentrate-slamma. Använd flexibla tätningssmassor när det gäller expansionsfogar och rörliga sprickor.

3. Fukta betongen

Xypex kräver att betongen, eller det cementbaserade materialet, är genomfuktat och att ytan är fuktig när behandlingen utförs för att hjälpa medlet att tränga in och skapa kristaller djupt in i kapillärerna. Detta är kanske redan fallet, som vid fuktskador, annars måste vatten påföras. Avlägsna överflödigt (fritt) ytvatten före behandlingen. Om betongytan torkar under behandlingen, måste den vätas på nytt.

4. Blanda

Blanda Xypex med rent vatten till en krämlignande konsistens i följande proportioner.

För applicering med slamborste: 5 delar pulver och 2 delar vatten.

För applicering med spruta: 5 delar pulver och 3 delar vatten.
(kan variera beroende på utrustning)

Blanda inte mer än vad som förbrukas inom 20 minuter. Tillsätt inte mer vatten om bruket börjar styvna. Rör om istället.

5. Applicera

Påför Xypex-bruket med en halvstyv slamborste eller vid större ytor, med kvast eller sprututrustning. Bruket måste fördelas jämnt och med åtgången mellan 0,65 - 0,8 kg Xypexpulver/m², vilket motsvarar ett lager med bruk på ca 1,25 mm. När ett andra skikt, av t ex Xypex Modified som gör ytan hårdare, är önskvärt skall detta läggas på när det första lagret har härdat men inte senare än inom 48 timmar. Fukta det första skiktet innan det andra läggs på. Behandlingen kan inte göras om temperaturen understiger + 4°C.

6. Efterbehandla

Xypex måste hållas fuktigt under den första tiden. Spraya med vattendimma så snart ytan har härdat tillräckligt för att inte skadas.

Under normala förhållanden räcker det med att spraya ytan 3 ggr om dagen i 2 till 3 dagar. Om ytan är utsatt för varmt och blåsig väder kan tätare intervaller eller kontinuerlig vattning behövas. Huvudsaken är att ytan inte torkar ut. Under de första 48 timmarna skall behandlingen också skyddas mot regn och temperaturer under + 2°C. Om skyddet utgörs av plastfilm, eller dylikt, måste det placeras så att en luftspalt bildas mellan skydd och den behandlade ytan. Detta för att Xypex skall kunna "andas". Xypex Gamma Cure (membranhärdning) kan användas istället för vatten i vissa fall. Konsultera återförsäljaren.

OBS ! För betongkonstruktioner som innehåller vätskor (reservoarer, tankar, swimming pools etc.) gäller att Xypex skall efterbehandlas i 3 dygn och därefter få härda i ytterligare 9 dygn innan konstruktionen fylls med vatten, eller andra vätskor.

Generalagent för XYPEX produkter